

Ref 13

(Abridged Translation)

Reference 13:

Japanese Laid-Open Patent Publication No. 61-291199

## (CLAIM)

A method of producing a transfer sheet comprising the steps of:

forming a detachment layer on a surface of a substrate with heat resistance;

forming a hologram pattern layer on a surface of the detachment layer;

forming a metal foil layer on a surface of the hologram pattern layer;

printing on at least a portion of the hologram pattern of the metal foil layer in ink with acid or alkali resistance;

removing the metal foil layer in acid or alkaline solution except the printed portion;

forming a picture layer by printing a desired picture in ink for painting on a desired portion of the hologram pattern layer; and

forming an adhesive layer by printing in thermal transfer ink if necessary.

BEST AVAILABLE COPY

⑭ 日本國特許庁(JP)

⑩ 特許出願公開

⑫ 公開特許公報 (A)

昭61-291199

⑤ Int. Cl. 4

**識別記号**

厅内整理番号

④公開 昭和61年(1986)12月20日

B	44	C	1/17
B	41	M	5/26
G	03	H.	1/18

6765-3B  
7447-2H  
8106-2H

審査請求 未請求 発明の数 1 (全5頁)

④発明の名称 転写シートの製造方法

特 許 昭60-134807

出 國 昭60(1985) 6月20日

⑫免	明	者	腎	田	良	明	埼玉県入間郡三芳町竹間沢337-1
⑫免	明	者	白	井	公	一	東京都杉並区南荻窪2-9-4
⑫免	明	者	寺	内	季	夫	東京都新宿区納戸町47 大日本印刷株式会社尚志寮
⑬出	願	人	大日本印刷株式	会社			東京都新宿区市谷加賀町1丁目1番1号
⑭代	理	人	弁理士	細井	勇		

**मिडिया**

### 1. 発明の名称

## 転写シートの製造方法

## 2. 待处理数据的范围

耐熱性を有する紙材表面に樹脂層を形成し、該樹脂層表面にホログラムパターンを有するホログラムパターン層を形成し、該ホログラムパターン層表面に金属層樹脂を形成し、該金属層樹脂上の少なくとも上記ホログラムパターン部分に耐熱ないし耐アルカリ性を有するインキで印刷を施した後、酸ないしアルカリ溶液にて上記印刷部分以外の金属層樹脂を除去し、しかる後上記ホログラムパターン層の任意箇所を蝕蝕形成用インキにて所望の蝕蝕を印刷することにより蝕蝕層を形成し、その蝕蝕に応じて感熱転写インキにて印刷により陰写層を形成してなることを特徴とする紙材シートの製造方法。

### 3. 發明之詳細說明

【限量上の利用分卸】

本発明は転写シートの製造方法に関し、詳しく

は、ホログラムパターン形成部分に陽分塗布装置を用いてホログラムを形成してなるとともに蝕刻部を含む付付転写シートの製造方法に関する。

(建築の振興)

従来、部分金属腐蝕阻害を有し且つ被覆層を含有せしめつ転写シートの製造方法として、基材表面に耐腐蝕層を形成し、該耐腐蝕層表面に所望の絵柄を被覆形成用インキにて印刷し、その上から耐熱樹脂層を形成し、該耐熱樹脂層表面に水溶性インキにて金属腐蝕の主要部分の該当する箇所へ印刷を施した後、該印刷部分上部から耐熱樹脂層表面に金属腐蝕層を形成する。その後、水洗を施して上記水溶性インキで印刷された部分を除去し部分金属腐蝕層を形成し、しかる後該部分金属腐蝕層上部から耐熱樹脂層表面に熱硬化性樹脂を形成して転写シートを得る方法が知られている。

(鬼明が解決しようとする問題点)

しかしながら、従来の方法で得られた転写シートは転写本体に転写した場合、金属箔層が変形して是ってしまい、堅固性に劣り、金属箔層を

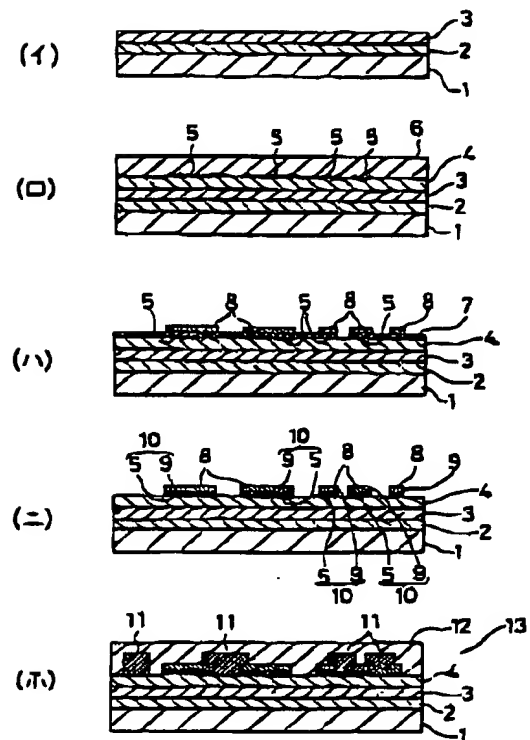
特許第61-291199 (5)

- 11... 粘附層
- 12... 固着剤層
- 13... 貼付シート

特許出願人 大日本印刷株式会社  
代理人 森田士 細井 勇



第 1 図



1 5

第 2 図

